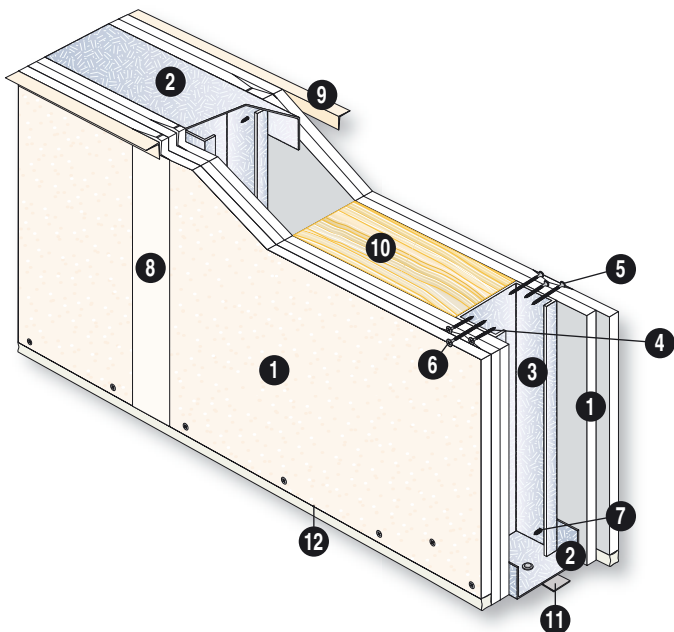


Parede Assimétrica

Parede composta por perfis em aço galvanizado, com camadas desiguais de chapa de gesso em cada face. Tendo espessura final de 85 a 153mm, pé-direito variável de 2,75 a 6,15m, peso específico de 30 a 50Kg/m² e resistência ao fogo de 30 a 120 minutos, o desempenho acústico desta parede varia entre 37 e 56dB.



Tipos de chapas

- Chapa ST BR
- Chapa RU BR
- Chapa RF BR
- Chapa DUR

Área de Utilização e Aplicações

Parede para divisão de ambientes com alto desempenho mecânico nos setores:

- Residencial
- Comercial
- Industrial / Armazenagem / Galpão
- Corporativo
- Flats e Hotelaria
- Hospitalar
- Educação
- Shopping Centers

Uso em diversos ambientes tais como: salas; cozinhas; dormitórios; suítes; áreas de serviço; escritórios; lavanderias; lavabos; banheiros; circulações internas; áreas para uso do público e despensas.

Paredes executadas em:

- Ambientes secos / secos;
- Ambientes secos / úmidos;
- Ambientes úmidos / úmidos.

Características da Parede Assimétrica

Parede formada por uma linha de estrutura com espaço interno de 48, 70 ou 90mm, que permite a colocação de lã de vidro e a passagem de instalações hidráulicas e elétricas.

- Espessura final de 85 a 153mm;
- Peso do sistema de 30 a 50 kg/m²;
- Resistência ao fogo de 30 a 120 min.;
- Isolamento acústico de 37 a 56dB.

Tabela de Consumo (m²)¹

| Componentes | Paginação dos Montantes (mm) | | | | | |
|------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | D132/70 - D152/90 | | | | D85/48 | |
| | Montantes Simples | | Montantes Duplos | | Montantes Simples | |
| | 600 | 400 | 600 | 400 | 600 | 400 |
| 1 Chapa BR | 5,25m | 5,25m | 5,25m | 5,25m | 4,20m | 4,20m |
| 2 Guia | 0,90m | 0,90m | 0,90m | 0,90m | 0,90m | 0,90m |
| 3 Montante | 2,30m | 3,00m | 3,80m | 5,50m | 3,80m | 5,50m |
| 4 Parafuso TA 3,5 x 25mm | 6un. | 8un. | 6un. | 8un. | 15un. | 19un. |
| 5 Parafuso TA 3,5 x 35mm | 15un. | 19un. | 20un. | 26un. | 12un. | 15un. |
| 6 Parafuso TA 3,5 x 50mm | 12un. | 15un. | 17un. | 22un. | — | — |
| 7 Parafuso LA 4,2 x 9,5mm | 2un. | 2un. | 6un. | 8un. | 2un. | 2un. |
| 8 Massa de Rejunte Gypsum 90 | 0,70Kg | 0,70Kg | 0,70Kg | 0,70Kg | 0,70Kg | 0,70Kg |
| 9 Fita JT | 3,00m | 3,00m | 3,00m | 3,00m | 3,00m | 3,00m |
| 10 Lã de Vidro | 1,05m ² | 1,05m ² | 1,05m ² | 1,05m ² | 1,05m ² | 1,05m ² |
| 11 Banda Acústica #3mm | 0,90m ² | 0,90m ² | 0,90m ² | 0,90m ² | 0,90m ² | 0,90m ² |
| 12 Cola Gypsum | 0,10Kg | 0,10Kg | 0,10Kg | 0,10Kg | 0,10Kg | 0,10Kg |

¹ Consumo estabelecido com base na altura do pé-direito de 2,50m. Coeficiente de perda de 5%.

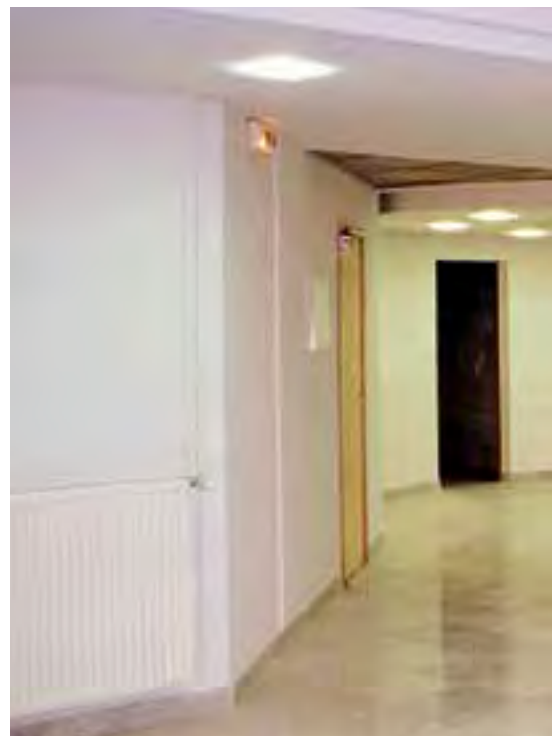


Tabela de Desempenho

| PAREDE TIPOLOGIA | PERFIL (mm) | ESPESSURA DA PAREDE (mm) | PAGINAÇÃO DOS MONTANTES (mm) | ALTURA LIMITE DOS MONTANTES (m)* | | QUANTIDADE DE CHAPAS (un.) / ESPESSURA (mm) | PESO (Kg/m²) | RESISTÊNCIA AO FOGO (CF)** | | ÍNDICE DE ISOLAMENTO ACÚSTICO (dB)*** | |
|--------------------|-------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------------|--------|---|--------------|----------------------------|------|---------------------------------------|---------|
| | | | | SIMPLES | DUPLOS | | | C/ST | C/RF | S/ LÃ | C/ LÃ |
| PAREDE ASSIMÉTRICA | 48 | 85 | 600 | 2,75 | 3,20 | 03 / BR 12,5 | 30 | 30 | 30 | 37 / 39 | 45 / 47 |
| | | | 400 | 2,90 | 3,60 | | | | | | |
| | | 100 | 600 | 3,15 | 3,70 | 05 / BR 12,5 | 50 | 60 | 120 | 43 / 45 | 50 / 51 |
| | | | 400 | 3,30 | 3,80 | | | | | | |
| | 70 | 108 | 600 | 3,40 | 4,00 | 03 / BR 12,5 | 30 | 30 | 30 | 40 / 42 | 44 / 46 |
| | | | 400 | 3,65 | 4,20 | | | | | | |
| | | 133 | 600 | 4,00 | 4,80 | 05 / BR 12,5 | 50 | 60 | 120 | 45 / 47 | 53 / 55 |
| | | | 400 | 4,50 | 5,35 | | | | | | |
| | 90 | 128 | 600 | 3,85 | 4,50 | 03 / BR 12,5 | 30 | 30 | 30 | 40 / 42 | 44 / 46 |
| | | | 400 | 4,10 | 4,75 | | | | | | |
| | | 153 | 600 | 4,70 | 5,55 | 05 / BR 12,5 | 50 | 60 | 120 | 46 / 48 | 54 / 56 |
| | | | 400 | 5,20 | 6,15 | | | | | | |

A altura limite dos montantes é referente à distância entre o piso e a laje. Estas alturas podem ser ultrapassadas com a utilização de chapas BR 12,5mm DUR e chapas e BR 15mm. Para situações não constantes na tabela desempenho consultar o Departamento técnico
 ** Para proteção contra incêndio verifique as exigências na Instrução Técnica do Corpo de Bombeiros.
 *** Para calcular o índice de isolamento acústico das paredes de drywall deve ser considerado o espaço interno das paredes, a quantidade chapas e a especificação da lâ de vidro.

Informações Complementares

- O sistema Gypsum Drywall atende as exigências da Norma de Drywall ABNT NBR 15.758:2009;
- O sistema cumpre todos os requisitos de acústica, resistência mecânica e ao fogo expressos na Norma ABNT NBR 15.575 e a Instrução Técnica do Corpo de Bombeiro;
- O desempenho da chapa Resistente à Umidade BR 12,5mm apresenta o mesmo desempenho da chapa Standard BR 12,5mm;
- Para áreas úmidas deve ser sempre previsto em projeto uma proteção nos rodapés das paredes;
- O sistema montado com chapas BR 15mm e DUR BR 12,5mm proporciona desempenhos diferenciados. A tabela desempenho acima está de acordo com a tabela existente na Norma de Drywall ABNT NBR 15.758:2009 parte 1;

- O desempenho acústico dos sistemas construtivos Gypsum Drywall atende as mais exigentes especificações. O acréscimo de lâ de vidro no espaço interno da parede, aumenta o desempenho acústico do sistema;
- A duplicação do número de chapas Gypsum em cada face (duas ou três ao invés de uma) permite a obtenção de desempenhos mecânicos, acústicos, térmicos e de resistência ao fogo mais elevados;
- Os resíduos de gesso em suas várias formas são recicláveis e estão enquadrados na classificação B do CONAMA (Conselho Nacional do Meio Ambiente) – Resolução nº 307.

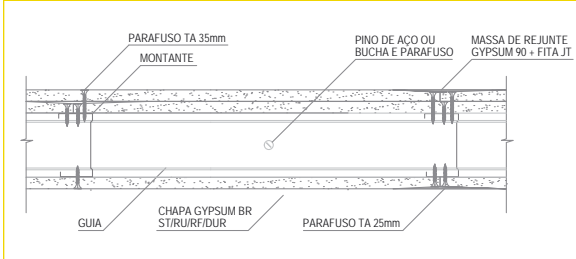
Para quaisquer informações complementares consulte nosso departamento técnico.



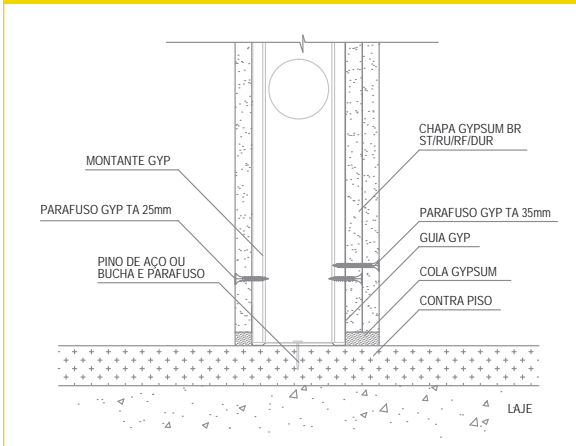
Parede Assimétrica

Detalhes Técnicos e Especificações para Montagem

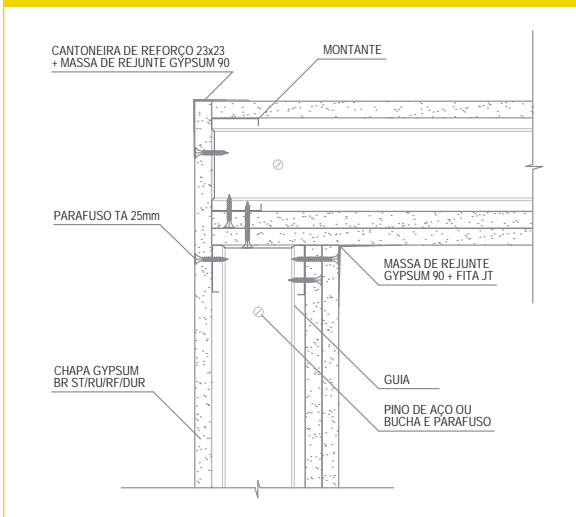
Planta Baixa



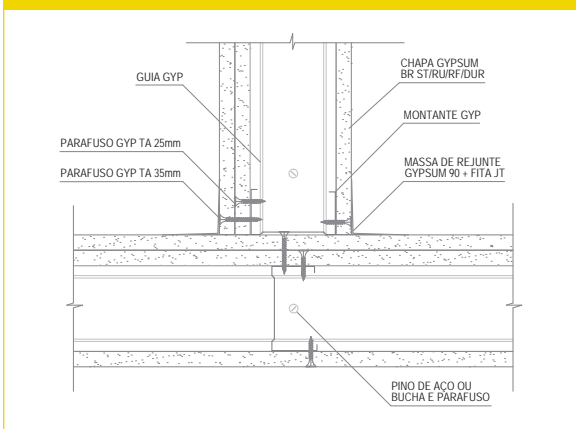
Fixação no Piso



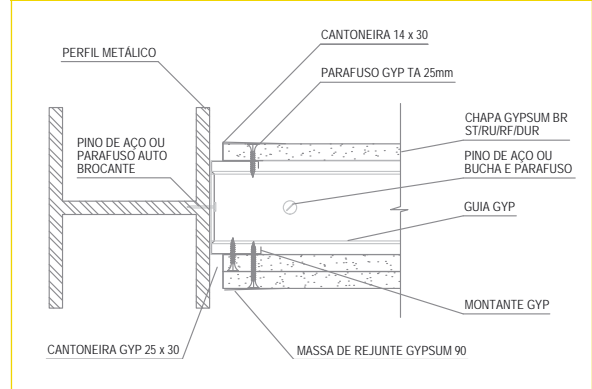
Encontro em "L"



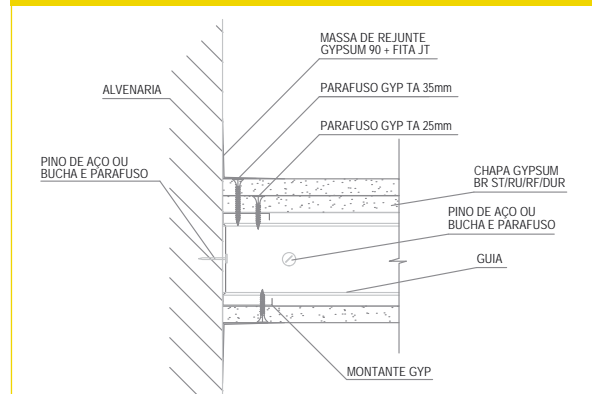
Encontro em "T"



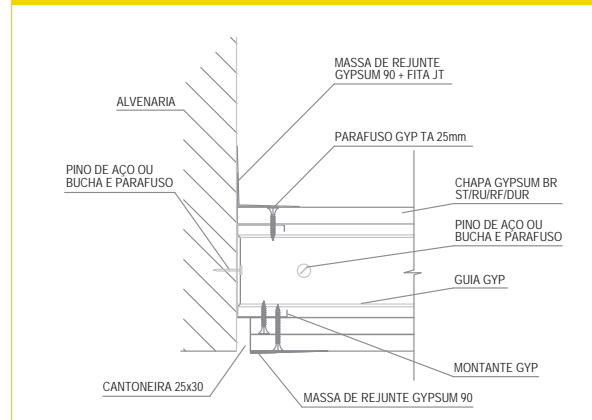
Encontro com Perfil Metálico



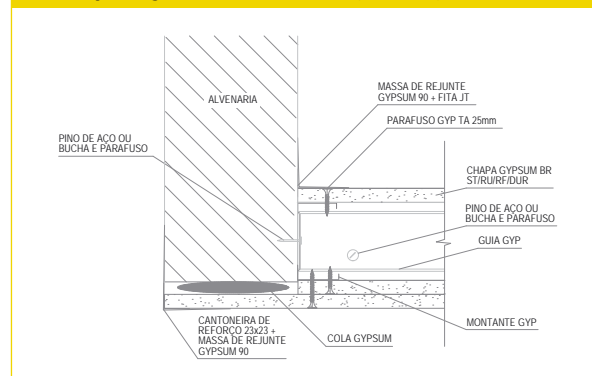
Encontro com Alvenaria



Encontro de Topo com Alvenaria

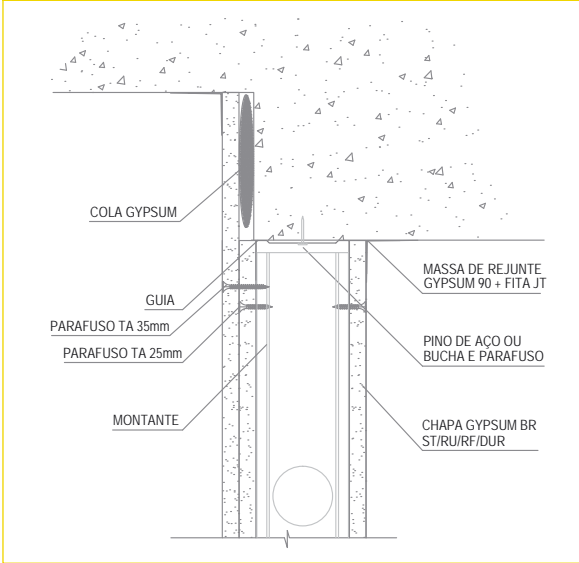


Incorporação de Alvenaria (1 lado)

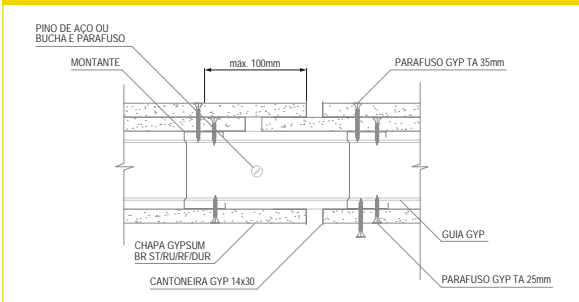


Desenhos em .DWG e .PDF disponíveis para download em nosso site.

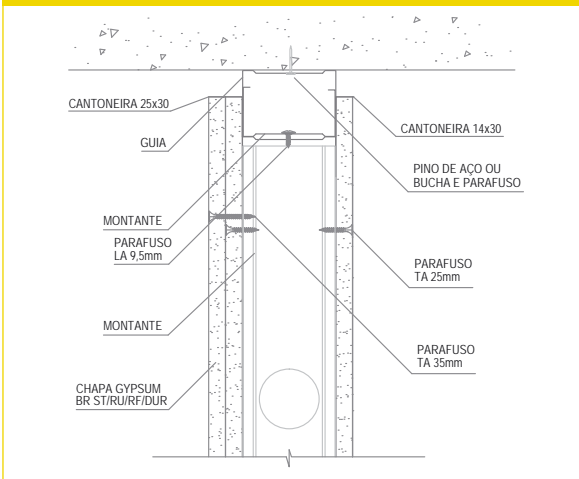
Incorporação de Viga



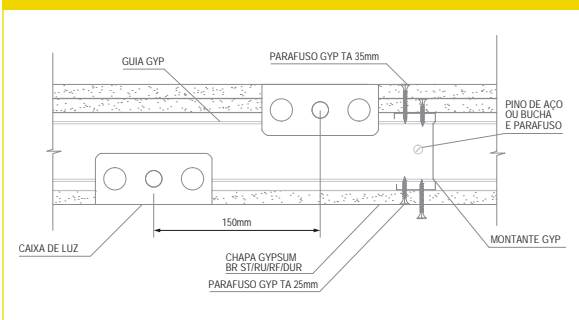
Dilatação Vertical



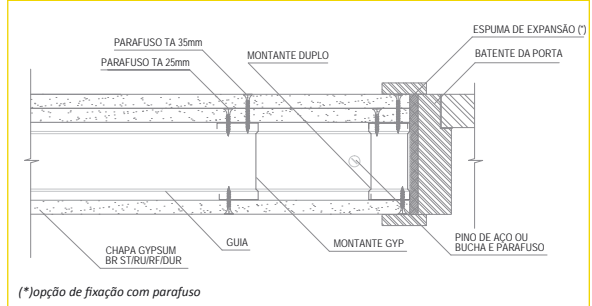
Junta de Dilatação Telescópica



Caixa de Luz

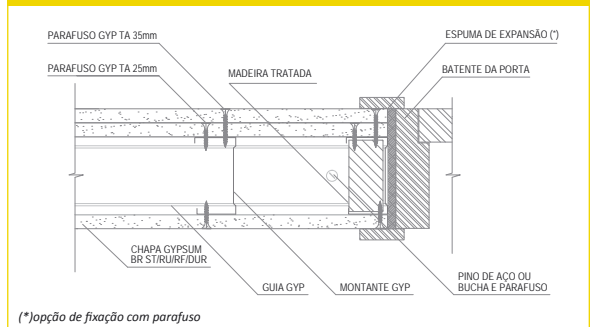


Batente de Porta com Montante Duplo



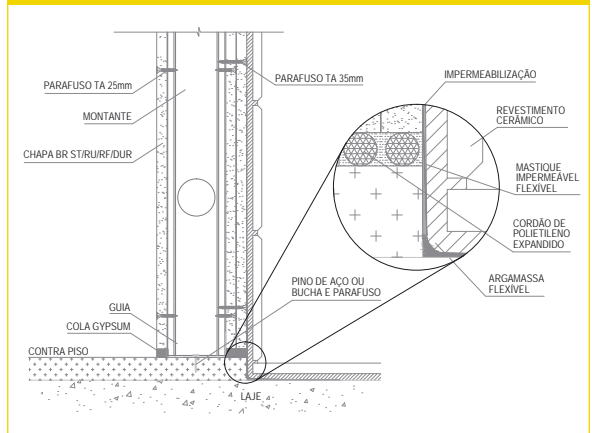
(*) Opção de fixação com parafuso

Batente de Porta com Madeira



(*) Opção de fixação com parafuso

Impermeabilização a Frio



Impermeabilização a Quente

